

M-Bus Gateway CMe3100

Das CMe3100 lässt sich über seine Web-Schnittstelle leicht konfigurieren oder aktualisieren und ermöglicht eine automatisierte Auslesung der Zählerstände.

Das M-Bus Gateway CMe3100 bietet ein hohes Mass an Flexibilität: ob 8 oder 512 M-Bus Geräte, diese alle 15 Minuten oder monatlich auslesen und die Zählerstände an unterschiedliche Adressen verschicken, alles kein Problem. Werden in einer Installation mehr als 32 M-Bus Geräte betrieben, wird das CMe3100 mit einem M-Bus Gateway der CMeX-Serie erweitert. Das CMe3100 ist über Festnetz (Ethernet) mit dem Internet verbunden. Die Programmierung erfolgt komfortabel über die integrierte Web-Schnittstelle. Ebenfalls können Auswertungen und Grafiken über die gleiche Schnittstelle aufgerufen werden.

Auf den Punkt gebracht

- Modulares M-Bus Gateway, erweiterbar für 512 M-Bus Geräte
- Platzsparende Montage auf Hutschiene
- Einfache Parametrierung und Fernabfrage über die integrierte Web-Schnittstelle
- Automatisierte Auslesung der Zählerstände
- Flexible Einstellungen für den Versand der Zählerstände (E-Mail, FTP oder HTTP)



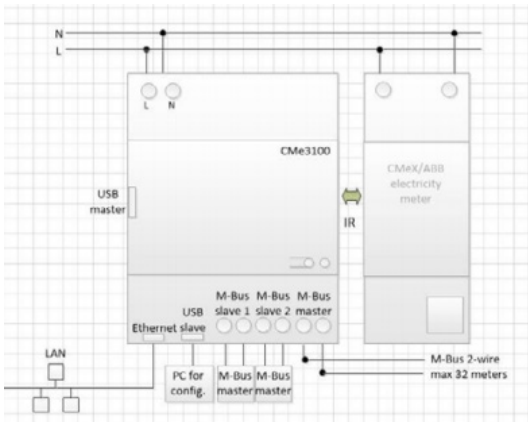
Montage und Bedienung

Die Montage erfolgt platzsparend auf einer Hutschiene. Für die Stromversorgung mit 230 VAC sind zwei Schraubklemmen vorgesehen. Das Erweiterungsmodul der CMeX-Serie wird direkt daneben auf die Hutschiene montiert und kommuniziert über die IR-Schnittstelle mit dem Gateway CMe3100. Nach dem Anschluss der verpolungssicheren M-Bus-Geräte wird das Gateway mit dem Internet verbunden (Ethernet, RJ45).

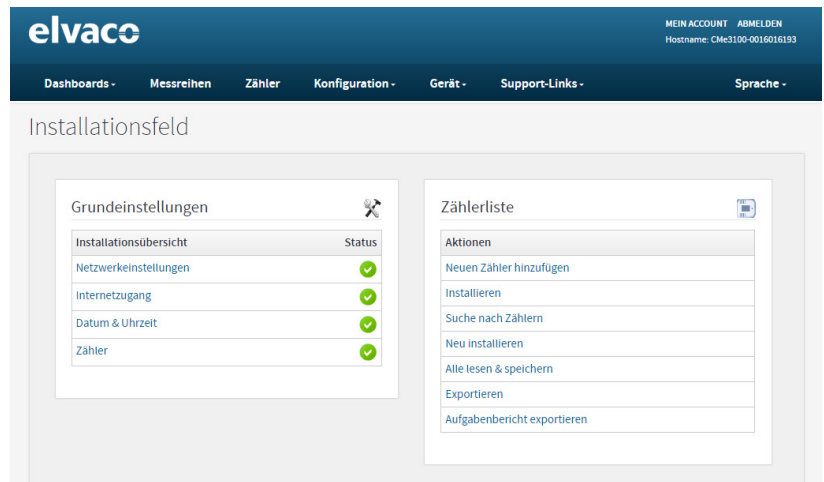
Über die integrierte Web-Schnittstelle erfolgt nun die gesamte Parametrierung: Gerätesuche, Zeitpunkte für die automatisierte Auslesung festlegen und die Art und den entsprechenden Empfänger der Ablesewerte speichern. Mit Hilfe der Einstellung «transparent» kann das Gateway CMe3100 neben einer weiteren M-Bus-Zentrale im gleichen Netz betrieben werden.

Technische Daten

Betriebsspannung:	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	<15 W (max.)
Temperaturbereich:	-25 - 55°C
Schutzart:	IP 20
M-Bus Spannung:	28 V
Übertragungsrate:	300 / 2400 Baud
Maximale Kabellänge:	1000 m
Galvanische Trennung:	vorhanden
Gehäuse:	Polyamid, H x B x T: 90 x 72 x 65 mm (4 DIN-Module), Montage auf Hutschiene 35 mm
LED-Statusanzeigen:	Power, Fehler, Ethernet-Status, USB aktiv
Drucktaste:	Werkrückstellung
Schnittstellen:	10/100 MBit Ethernet (RJ45), IR, integrierter M-Bus-Master, M-Bus-Slave
Datenspeicherung:	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Zähler: 15-Miuten-Werte: ca. 15 Jahre, Stundenwerte: ca. 15 Jahre • 32 Zähler: 15-Miuten-Werte: ca. 4 Jahre, Stundenwerte: ca. 15 Jahre • 128 Zähler: 15-Miuten-Werte: ca. 1 Jahr, Stundenwerte: ca. 4 Jahre • 256 Zähler: 15-Miuten-Werte: ca. 6 Monate, Stundenwerte: ca. 2 Jahre • 512 Zähler: 15-Miuten-Werte: ca. 3 Monate, Stundenwerte: ca. 1 Jahr



Anschlusschema



Web-Interface

